

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ

заведующий кафедрой

Смирнов М. А.



«20» февраля 2026 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
промежуточной аттестации в форме комплексного экзамена

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации
Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы Архитектурно-строительное черчение, графика и
проектирование с использованием систем автоматизированного
проектирования

Разработаны в соответствии с рабочей программой
утвержденной 27.01.2026 г.

Форма обучения – очная

Разработчик: М.А. Смирнов

Тверь 2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Архитектурная композиция. Пространственная композиция.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Предметное и беспредметное изобразительное искусство.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Глубинно-пространственная и объёмно-пространственная композиция.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Принципы и правила композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Способы, методы, приемы создания объемно-пространственной композиции.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

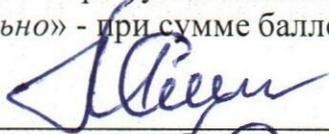
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Изобразительные приемы композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Архитектурно-композиционные решения зданий и их комплексов

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

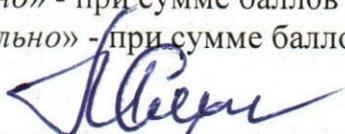
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Фронтальная (плоскостная) композиция

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Основные методы и приёмы разработки интерьерных решений. Компоненты архитектурной композиции здания.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

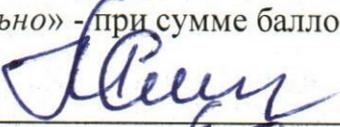
Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Элементы выявления фронтальности: соотношение ширины и высоты поверхности, формы в плане, положение по отношению к зрителю, силуэт.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Композиция внутренних пространств здания. Композиция внешних объёмов

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

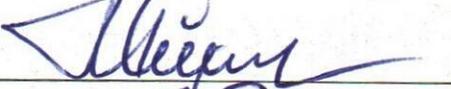
Критерии итоговой оценки за экзамен:

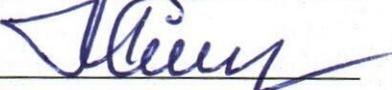
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Приёмы выявления пластики фронтальной поверхности: членения вертикальные, горизонтальные, полные, неполные, выступающие, заглублённые, отношения контрастные и нюансные, фактура и цвет.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Основные методы и приёмы разработки интерьерных решений Современная трактовка понятия «интерьер».

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

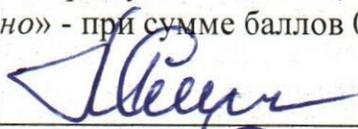
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

«Объемно-пространственная композиция» в архитектуре

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Наиболее распространенные в современном проектировании интерьеров подходы.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

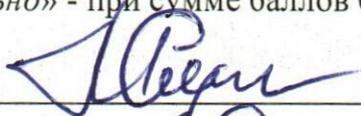
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Правила и законы композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Целостность как психологический принцип проектирования внутреннего пространства. Особенности проектирования внутреннего пространства

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Разновидности объемно-пространственной композиции. Способы, методы, приемы создания объемно-пространственной композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Методы пропорционирования в архитектурной практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____



М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____



М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Архитектурная композиция. Пространственная композиция.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

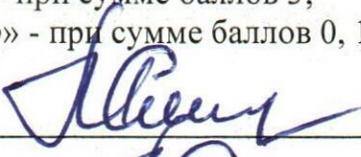
Критерии итоговой оценки за экзамен:

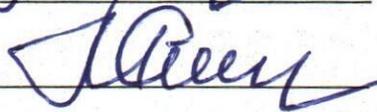
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Предметное и беспредметное изобразительное искусство.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Глубинно-пространственная и объёмно-пространственная композиция.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Принципы и правила композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Способы, методы, приемы создания объемно-пространственной композиции.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

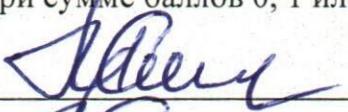
Критерии итоговой оценки за экзамен:

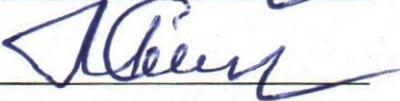
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Изобразительные приемы композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Архитектурно-композиционные решения зданий и их комплексов

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____ М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____ М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Фронтальная (плоскостная) композиция

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Основные методы и приёмы разработки интерьерных решений. Компоненты архитектурной композиции здания.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

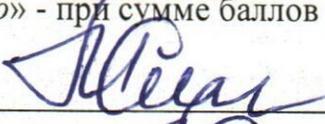
Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Элементы выявления фронтальности: соотношение ширины и высоты поверхности, формы в плане, положение по отношению к зрителю, силуэт.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Композиция внутренних пространств здания. Композиция внешних объёмов

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1,5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

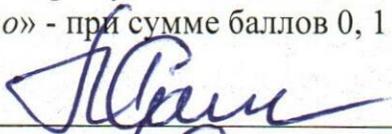
Критерии итоговой оценки за экзамен:

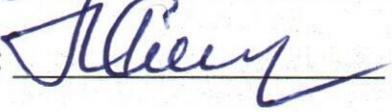
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Приёмы выявления пластики фронтальной поверхности: членения вертикальные, горизонтальные, полные, неполные, выступающие, заглоблённые, отношения контрастные и нюансные, фактура и цвет.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Основные методы и приёмы разработки интерьерных решений Современная трактовка понятия «интерьер».

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____ М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____ М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

«Объемно-пространственная композиция» в архитектуре

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Наиболее распространенные в современном проектировании интерьеров подходы.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____ М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____ М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Правила и законы композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Целостность как психологический принцип проектирования внутреннего пространства. Особенности проектирования внутреннего пространства

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

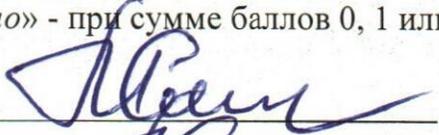
Критерии итоговой оценки за экзамен:

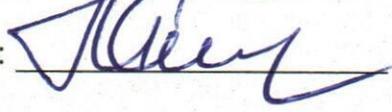
«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель:  М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой:  М.А. Смирнов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность: 07.02.01 Архитектура

Направленность программы: Архитектурно-строительное черчение, графика и проектирование с использованием систем автоматизированного проектирования.

Кафедра «Конструкции и сооружения»

ПМ.02 Оформление архитектурного раздела проектной документации

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 или 2 балла:

Разновидности объемно-пространственной композиции. Способы, методы, приемы создания объемно-пространственной композиции.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Методы пропорционирования в архитектурной практике.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

1. Начертить один поэтажный план здания; фасад здания; разрез здания по лестничной клетке в масштабе 1:100 в программе NanoCad 2. В качестве материала для наружных и внутренних капитальных стен принять кирпич (размером 250x120x65), для фундаментов – бетон, для покрытий – сборные бетонные плиты. Наружные стены принять толщиной в два кирпича, т. е. 510 мм, внутренние капитальные – в 1.5 кирпича, или 380мм перегородки (независимо от материала) – 100мм. Толщину междуэтажного перекрытия принять 300мм. Работу выполняют на листе формата А 2 (597x420).

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: _____ М.А. Смирнов

Заведующий кафедрой: _____ М.А. Смирнов